*Dans le notice technique conserver le **"Certificat d'essai"** placé dans la chambre de combustion.*

*A l'intérieur de l'emballage du brûleur de la **"2R GT OF"** se trouvent les instructions pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien du brûleur au gasoil.*

*L'installateur doit entièrement compléter le **"Certificat d'essai"** après avoir testé le corps en fonte des chaudières décomposées (vers. **"2R OF S"**).*

TABLE DES MATIERES

1 DESCRIPTION DE LA CHAUDIERE

1.1 INTRODUCTION 40
1.2 DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
1.3 DONNEES TECHNIQUES
1.4 PERTES DE CHARGE 41
1.5 DIMENSIONS CHAMBRE DE COMBUSTION 42
1.6 MARQUES DE BRULEURS COMPATIBLES

2 INSTALLATION

2.1 CHAUFFERIE 43
2.2 DIMENSIONS DE LA CHAUFFERIE
2.3 BRANCHEMENT INSTALLATION
2.4 RACCORDEMENT A LA CHEMINEE
2.5 ASSEMBLAGE DU CORPS DE CHAUFFE 44
2.6 MONTAGE DE LA JAQUETTE 45
2.7 BRANCHEMENT ELECTRIQUE
2.8 RÉGULATEUR CLIMATIQUE "RVA 43.222" 46

3 MODE D'EMPLOI ET ENTRETIEN

3.1 CONTROLES AVANT LA MISE EN MARCHE 47
3.2 MISE EN MARCHE ET FONCTIONNEMENT
3.3 RAMONAGE DE LA CHAUDIERE
3.4 MISE EN GARDE POUR L'UTILISATEUR
3.5 MODALITES D'UTILISATION "RVA 43.222" 48

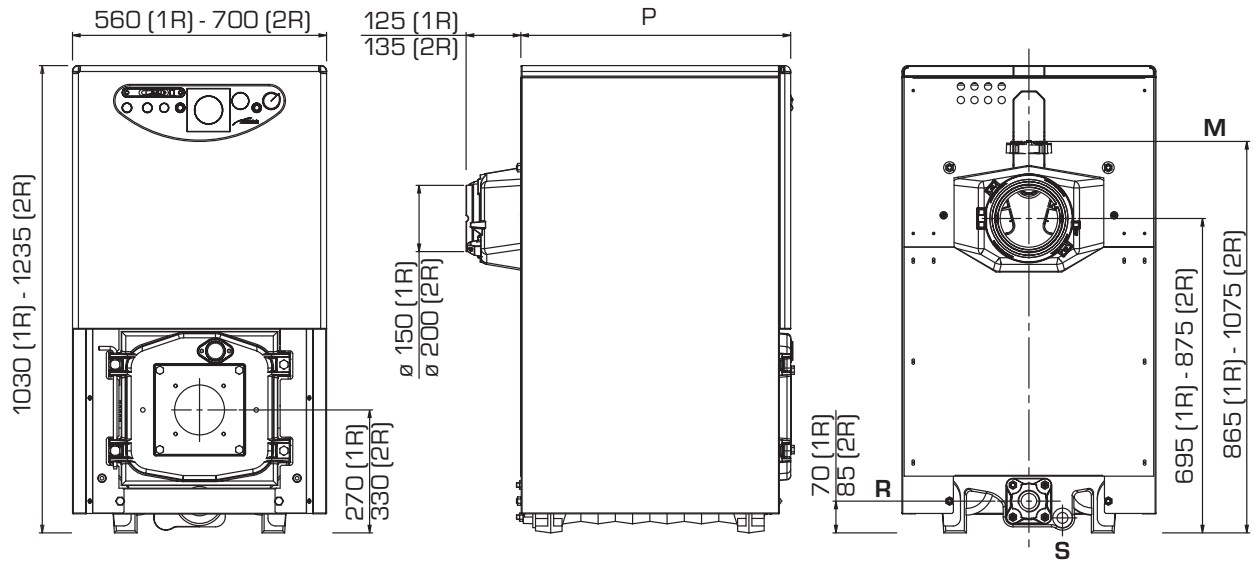
1 DESCRIPTION DE LA CHAUDIERE

1.1 INTRODUCTION

Les chaudières **"1R/2R OF"** sont livrées en trois colis séparés:
corps de la chaudière avec chambre des fumées démontée et insérée dans la chambre de combustion, jaquette avec pochette contenant les documents et panneau d'instruments.

Les chaudières **"2R OF S"** sont par contre fournies avec le corps chaudière décomposé.
Les chaudières **"2R GT OF"** sont fournies en quatre colis séparés, dans la mesure où elles sont équipées de brûleur au gasoil accompagné des instructions.

1.2 DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



		1R OF	2R OF/OF S/GT OF
M	Départ chauffage	1 1/2"	2"
R	Retour chauffage	1 1/2"	2"
S	Vidange chaudière	3/4"	3/4"

Fig. 1

1.3 DONNEES TECHNIQUES

1.3.1 Chaudière "1R OF"

		6	7	8	9
Puissance utile	kW	64,8	74,0	84,0	93,3
	kcal/h	55.700	63.600	72.200	80.200
Débit calorifique nominal	kW	73,4	83,1	93,8	103,4
	kcal/h	63.100	71.500	80.700	88.900
P (profondeur)	mm	595	670	750	825
Eléments	n°	6	7	8	9
Pression maxi de service	bar	4	4	4	4
Contenance en eau	l	37,5	42,0	46,5	51,0
Pertes de charge côté fumées	mbar	0,20	0,16*	0,22*	0,30*
Pression chambre combust.	mbar	– 0,01	0,06	0,08	0,08
Dépress. conséillée cheminée	mbar	0,21	0,22	0,30	0,38
Temperature fumées	°C	225	217	209	201
Débit fumées	m^3n/h	68,0	77,7	88,0	97,6
Plage de réglage					
Chauffage	°C	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85
Volume fumées	dm^3	42	46	50	55
Poids	kg	261	293	325	357

* Sans chicanes

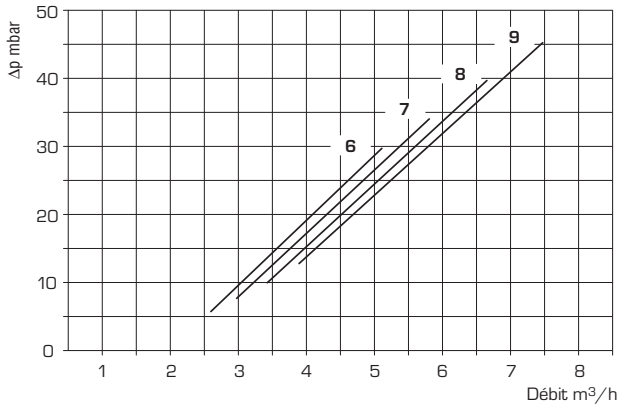
1.3.2 Chaudière "2R OF/OF S/GT OF"

		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Puissance utile	kW	100,6	123,8	147,1	165,1	179,7	197,7	213,4	230,2	248,8	266,9
	kcal/h	86.500	106.500	126.500	142.000	154.500	170.000	183.500	198.000	214.000	229.500
Débit calorif. nominal	kW	113,5	139,1	164,7	184,1	199,7	219,7	237,1	255,8	276,4	296,7
	kcal/h	97.600	119.700	141.600	158.300	171.700	188.900	203.900	220.000	237.700	255.200
P (profondeur)	mm	735	835	935	1.035	1.135	1.235	1.335	1.435	1.535	1.635
Eléments	n°	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Press. maxi de service	bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Contenance en eau	l	92	107	122	136	151	165	180	194	209	223
Pertes de charge											
Côté fumées	mbar	0,10	0,15	0,22	0,29	0,24*	0,37*	0,39*	0,42*	0,49*	0,50*
Press. chambre comb.	mbar	– 0,02	– 0,02	– 0,01	– 0,02	– 0,02	– 0,01	– 0,02	0,31	0,35	0,50
Dépress. conséillée chem.	mbar	0,12	0,17	0,23	0,31	0,26	0,38	0,41	0,73	0,84	1,00
Temperature fumées	°C	238	236	234	232	229	224	219	215	211	207
Débit fumées	m^3n/h	105,2	129,2	153,3	171,9	186,9	205,4	221,6	238,9	257,9	276,6
Plage de réglage											
Chauffage	°C	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85
Volume fumées	dm^3	83	92	101	110	119	128	138	147	157	167
Poids	kg	462	520	578	636	676	734	792	850	908	966

* Sans chicanes

1.4 PERTES DE CHARGE

Serie "1R OF"



Serie "2R OF/OF S/GT OF"

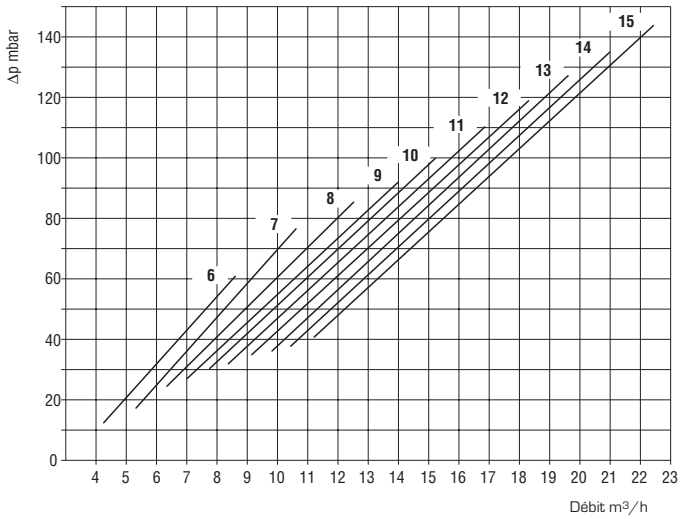


Fig. 2

1.5 DIMENSIONS CHAMBRE DE COMBUSTION

La chambre de combustion est à passage direct. Ses dimensions sont reportées sur la fig. 3.

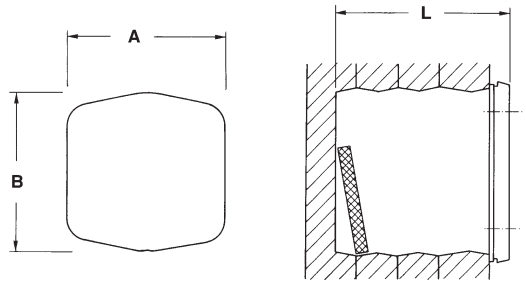


Fig. 3

"1R OF"	6	7	8	9
A mm	310	310	310	310
B mm	310	310	310	310
L mm	448	524	600	676
Volume m³	0,038510	0,045129	0,051748	0,058367

"2R OF/OF S/GT OF"	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A mm	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
B mm	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
L mm	570	670	770	870	970	1.070	1.170	1.270	1.370	1.470
Volume m³	0,081690	0,096314	0,110938	0,125562	0,140186	0,154810	0,169434	0,184058	0,198682	0,213306

1.6 MARQUES DE BRULEURS COMPATIBLES

Notre conseil: le brûleur à mazout compatible avec la chaudière doit être muni de buses ayant un pulvérisateur de type plein.

1.6.1 Brûleurs à mazout ECOFLAM

Chaudière	Modèle		Angle de pulverisation
	1 flamme	2 flammes	
1R6 OF	MINOR 8	–	60°
1R7 OF	MINOR 8	–	60°
1R8 OF	MINOR 12	–	60°
1R9 OF	MINOR 12	–	60°

Chaudière	Modèle		Angle de pulverisation
	1 flamme	2 flammes	
2R6÷8 OF	MAIOR P 15	MAIOR P 15 AB	60°
2R9÷12 OF	MAIOR P 25	MAIOR P 25 AB	60°
2R13-14 OF	MAIOR P 35	MAIOR P 35 AB	60°
2R15 OF	–	MAIOR P 45 AB	60°

1.6.2 Brûleurs à mazout RIELLO

Chaudière	Modèle				Angle de pulverisation
	Gulliver	R. 40	REG	R2000	
1R6 OF	RG2 - RG2D	G10	–	G120	60°
1R7 OF	RG2 - RG2D	G10	–	G120	60°
1R8 OF	RG2 - RG2D	G10	–	G120	60°
1R9 OF	RG2 - RG2D - RG3 - RG3D	G10 - G20	–	G214 - G230D	60°
2R6 OF	RG3 - RG3D	G20	–	G214 - G230D	60°
2R7 OF	RG3 - RG3D	G20	–	G214 - G230D	60°
2R8 OF	RG3 - RG3D	G20	–	G214 - G230D	60°
2R9 OF	RG3 - RG3D	G20 - G20D	–	G214 - G230D	60°
2R10 OF	RG4S - RG4D - RG5D	G20 - G20D	–	–	60°
2R11 OF	RG4S - RG4D - RG5D	G20 - G20D	–	–	60°
2R12 OF	RL28/1 - RL28/2 - RG5D	–	–	–	60°
2R13 OF	RL28/1 - RL28/2 - RG5D	–	–	–	60°
2R14 OF	RL28/1 - RL28/2 - RG5D	–	–	–	60°
2R15 OF	RL28/1 - RL28/2 - RG5D	–	–	–	60°

1.6.3 Brûleurs à mazout F.B.R.

Chaudière	Modèle	Angle de pulverisation
1R6÷8 OF	G2 2001	60°
1R9 - 2R6 OF	G2 MAXI	60°
2R7 OF	FG 14 TC	60°

Chaudière	Modèle	Angle de pulverisation
2R8 OF	FG 14 TC	60°
2R9÷13 OF	G 20 TC	60°
2R14-15 OF	G 30/2 TC	60° - 45°

1.6.4 Brûleurs à gaz RIELLO

Chaudière	Modèle	Puissance (kW)		Alimentatione élettrique	Functionament au gas
		1°allure	2°allure		
1R 6÷9 OF	GS10	42÷116	–	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 6 OF	GS10	42÷116	–	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 7÷8 OF	BS 3	65÷189	–	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 9÷11 OF	BS 4	110÷246	–	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 8÷15 OF	RS 28	81	163-325	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31
2R 8÷15 OF	RS 28/1	163÷349	–	230V ±10% ~ 50Hz	G20/25 - G30/31

1.6.5 Bride de fixation du brûleur

Les dimensions de la bride de fixation du brûleur sont indiquées sur la fig. 4.

	A	B	C
	mm	mm	ø
1R 6 OF	110	150	M8
1R 7÷9 OF	130	170	M8
2R 6-7 OF	130	170	M8
2R 8÷15 OF	160	190	M10
2R GT 6-7 OF	130	170	M8
2R GT 8÷15 OF	160	190	M10

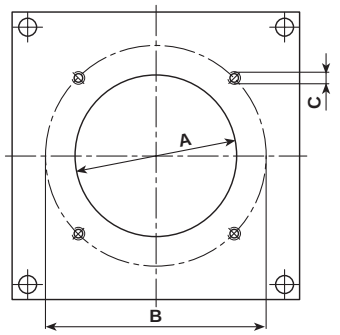


Fig. 4

2 INSTALLATION

2.1 CHAUFFERIE

La chaufferie doit présenter toutes les conditions requises par les normes prévues pour les installations thermiques à combustibles liquides.

2.2 DIMENSIONS DE LA CHAUFFERIE

Placer le corps de la chaudière sur une embase préparée à cet effet et ayant une hauteur minimale de 10 cm. Le corps doit s'appuyer sur une surface lui permettant de glisser, en utilisant si possible des tôles en fer. Entre les parois de la chaufferie et la chaudière il faut laisser une espace libre d'au moins 0,6 m; tandis que entre le haut de la chaudière et le plafond il faut disposer d'au moins 1 m. Cette distance peut être réduite à 0,50 m pour les chaudières à ballon incorporé (cependant, la hauteur minimale de la chaufferie ne doit pas être inférieure à 2,5 m).

2.3 BRANCHEMENT INSTALLATION

Avant d'effectuer les branchements hydrauliques, assurez-vous que les indications données à la fig. 1 soient scrupuleusement observées.
Ces branchements doivent être faciles à démonter, utilisez de préférence des raccords rotatifs à trois sections.
L'installation doit être à vase d'expansion fermé.

2.3.1 Remplissage de l'installation

Avant de raccorder la chaudière il est bon de faire circuler de l'eau dans la tuyauterie de l'installation pour éliminer les eventuels copeaux ou residus qui pourraient compromettre le bon fonctionnement de l'installation.
Le remplissage doit être fait lentement pour permettre la purge de l'air. Dans les installations à circuit fermé la pression de pré-charge du vase d'expansion doit correspondre ou au moins ne pas être inférieure à la hauteur manométrique statique de l'installation (par exemple pour 5 m de hauteur d'eau, la pression de pré-charge du vase d'expansion et la pression de charge de l'installation à froid ne devront pas être inférieures à la pression minimale de 0,5 bar).

2.3.2 Caractéristiques de l'eau d'alimentation

L'eau d'alimentation du circuit de chauffage doit être traitée conformément à la norme UN-CTI 8065.
Le traitement de l'eau utilisée pour l'installation de chauffage est absolument indispensable dans les cas suivants:
- grandes installations (contenu en eau élevé);
- introductions fréquentes d'eau: intégrations des installations;
- s'il faut vider l'installation, partiellement ou complètement.

2.4 RACCORDEMENT A LA CHEMINEE

La cheminée a une importance fondamentale pour le bon fonctionnement de la chaudière; en effet si elle n'est pas exécutée conformément aux règles de l'art on pourrait avoir des démarrages difficiles avec conséquente formation de suie, condensation, incrustation. La cheminée doit répondre aux qualités requises ci-dessous:
- elle doit être faite avec un matériau imperméable et résistant à la température des fumées et des condensats relatifs;
- elle doit présenter une résistance mécanique suffisante et une conductivité thermique faible;
- elle doit être parfaitement étanche pour éviter que le carneau montant ne se refroidisse;
- elle doit être la plus verticale possible et sa partie terminale doit être munie d'un aspirateur statique assurant une évacuation efficace et constante des produits de la combustion;

– de façon à éviter que le vent ne crée, autour de la cheminée externe, des zones de pression prévalant sur la force ascensionnelle des gaz comburés, il est nécessaire que l'orifice d'évacuation surmonte d'au moins 0,4 m toutes les structures adjacentes à la cheminée (y compris le faite du tout) et se trouvant à moins de 8 m de distance;
– le carneau montant doit présenter un diamètre non inférieur à celui du raccord de la chaudière; pour les carneaux à section carrée ou rectangulaire, la section intérieure doit être majorée d'au moins 10% par rapport à celle du raccord de la chaudière;
– la section utile de la cheminée doit respecter le rapport suivant:

$$S = K \frac{P}{\sqrt{H}}$$

S section résultante en cm^2
K coefficient de réduction:
  – 0,045 pour bois
  – 0,030 pour charbon
  – 0,024 pour mazout
  – 0,016 pour gaz
P puissance de la chaudière en kcal/h
H hauteur de la cheminée en mètre mésurée à partir de l'axe de la flamme jusqu'à la sortie de la cheminée dans l'atmosphère, diminuée de:
  – 0,50 m pour chaque coude entre chaudière et cheminée;
  – 1,00 m pour chaque mètre de longueur de conduit entre chaudière et cheminée.

2.5 ASSEMBLAGE DU CORPS DE CHAUFFE

Les chaudières **"2R OF S"** sont fournies avec le corps en fonte décomposé. Pour procéder á l'assemblage de ces éléments, suivre les instructions fournies ci-dessous:
– enlever les tirants du corps de la chaudière ainsi que les deux portes supérieure antérieure et inférieure;
– préparer les éléments en nettoyant les sièges des nipples coniques á l'aide d'un diluant;
– introduire le cordon de silicone (fig. 5) dans la gorge prévue pour l'étanchéité contre les fumées de la tête postérieure;
– introduisant les nipples coniques dans la tête postérieure (fig. 6) après les avoir nettoyés e lubrifiés avec de l'huile de lin cuit;
– rapprocher de la tête postérieure l'élément Intermédiaire (ajouter un seul élément à la fois);
– assembler les éléments á l'aide de l'équipement prévu á cet effet qui se compose d'une paire de tirants d'assemblage et des accessoires relatifs code 6050900 (fig. 7), en exerçant une pression en même temps sur le moyeu supérieur et sur le moyeu inférieur. Si, pendant cette opération, l'avancement entre les éléments n'est pas uniforme et parallèle, introduire le burin dans la partie la plus serrée et forcer afin d'obtenir le parallélisme entre les deux pièces á assembler.
  On considère que les éléments sont assemblés lorsque leurs bords extérieurs sont en contact;
– introduire le cordon de stuc dans la gorge de l'élément qui vient d'être monté et assembler les autres éléments, jusqu'á ce que tout le corps

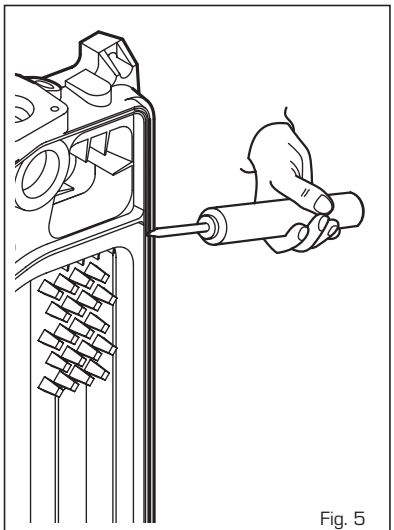


Fig. 5

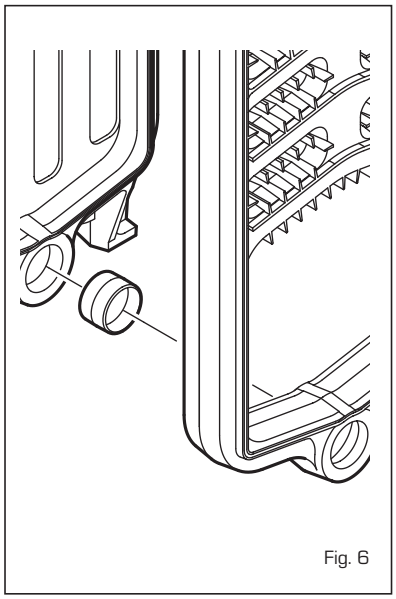


Fig. 6

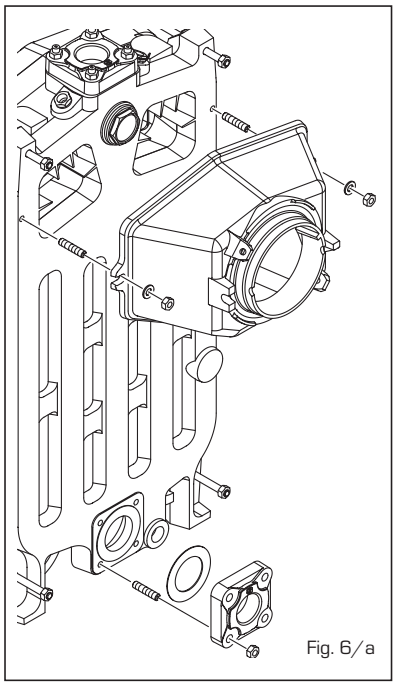
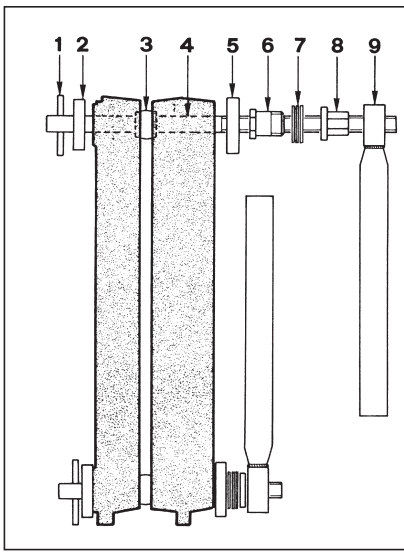


Fig. 6/a



LEGENDE
1 Cheville
2 Bride ø 35/87
3 Bicône
4 Tirant L. 900 + tirant L. 980
5 Bride ø 50/87
6 Tuyau
7 Palier
8 Ecrou
9 Clé de serrage

Fig. 7

soit monté;
- remonter les tirants en les remettant dans la position initiale;
- remonter les deux portes antérieure supérieure et inférieure;
- monter la chambre des fumées et la bride comme indiqué dans la fig. 6/a.

REMARQUE: Avant de procéder au raccordement de l'installation, soumettre le corps en fonte à des essais de fonctionnement à une pression de 7,5 bars et remplir le "certificat d'essai" sans rien omettre.

2.6 MONTAGE DE LA JAQUETTE

La jaquette et le panneau d'instruments sont fournis à part, dans des confections en carton.
Dans le même emballage de la jaquette se trouve les documents de la chaudière et la laine de verre déjà prête pour isoler le corps de chauffe en fonte.
Le montage des composants de la jaquette doit être réalisé selon le déroulement ci-dessous indiqué (fig. 8):

- insérer la traverse antérieure (4) sur les tirants inférieurs;
- fixer la cornière latérale avant gauche (2) et la cornière latérale avant droite (3) aux tirants du corps de chaudière en les bloquant avec les quatre écrous aveugles fournis comme accessoires;
- calorifuger le corps en fonte avec de la laine de verre fournie comme accessoire;
- fixer les côtés (5) et (6) aux cornières á l'aide des dix vis autotaraudeuses fournies avec l'appareil, et les bloquer sur l'avant avec les écrous fixés sur les tirants;
- monter le panneau arrière inférieur (7) à l'aide des huit vis autotaraudeuses fournies avec l'appareil;
- monter le panneau arrière supérieur (8) á l'aide des six vis autotaraudeuses fournies avec l'appareil;
- fixer le panneau de commande (12) aux cornières avec les quatre vis fournies comme accessoires. Pour les versions **"2R OF/OF S/ GT OF"** fixer aux côtés et aux cornières la bride gauche (1) avec trois vis autotaraudeuses et l'étrier droit (1) avant de monter le panneau des commandes;
- dérouler les capillaires des deux thermostats et du thermomètre en introduisant les sondes respectives dans la gaine (11), en bloquant le tout avec la pince de blocage des capillaires fournie avec l'appareil;
- compléter le montage en fixant le couvercle (10) et le panneau avant (9) aux côtés.

REMARQUE: Dans les documents de la chaudière, conserver le "Certificat d'essai" inséré dans la chambre de combustion.

2.7 BRANCHEMENT ELECTRIQUE (figg. 9-9/a)

La chaudière est munie d'un câble eléctrique de alimentation et doit être alimentée avec une tension monophase de 230V - 50Hz par l'intermédiaire d'un interrupteur général protegé par des fusibles. Le thermostat d'ambiance, nécessaire pour obtenir une meilleure régulation de la température, doit être

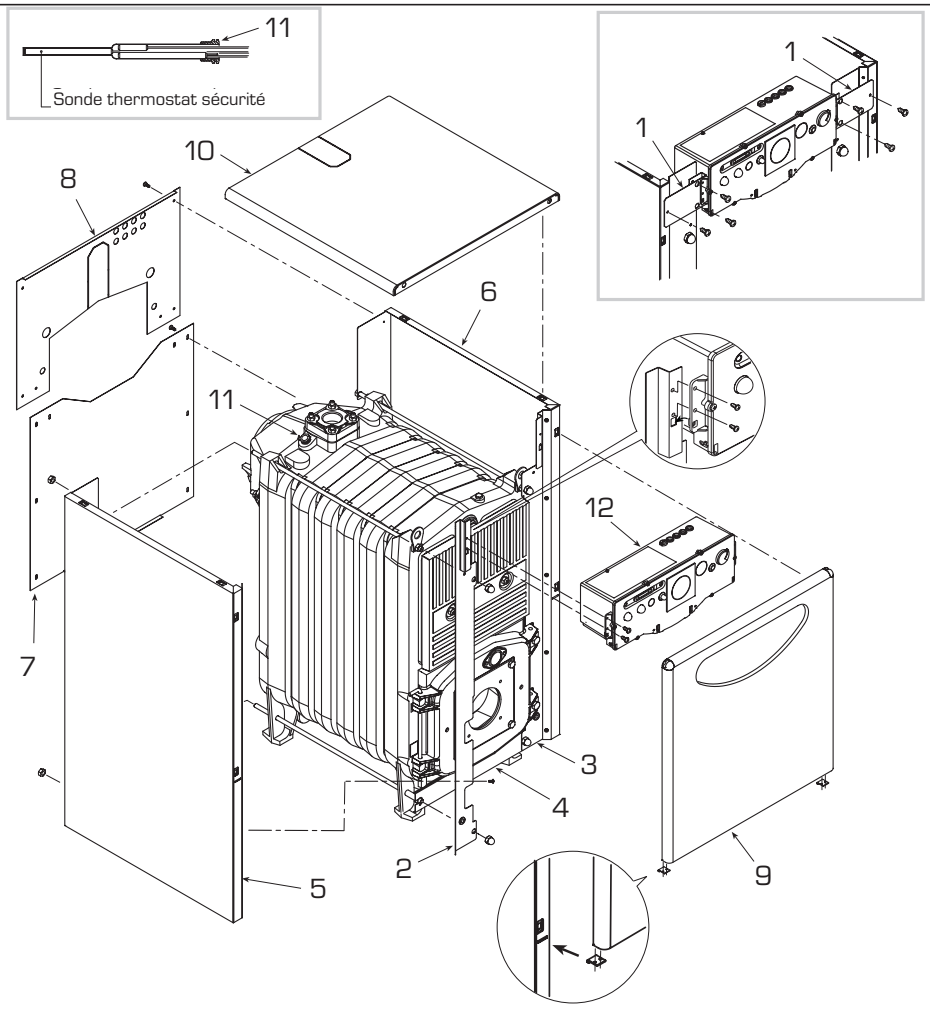


Fig. 8

branché sur les bornes 4-5 après avoir préalablement enlevé le pont. Raccorder ensuite le câble d'alimentation du brûleur fourni à la livraison.

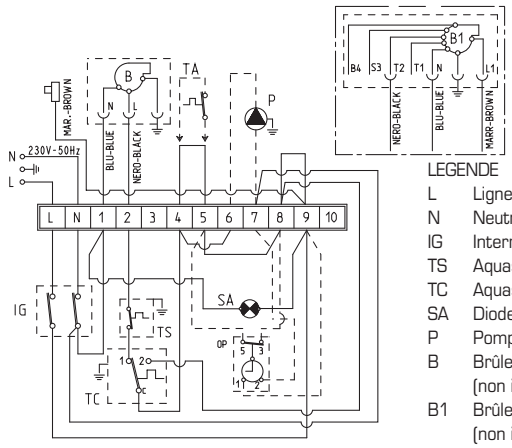
REMARQUE: L'appareil doit être relié à une installation de mise à la terre efficace. Le fabricant décline toute responsabilité pour eventuels accidents dus à la non mise à terre de la chaudière. Avant de procéder à toute opération sur le tableau électrique, débrancher l'alimentation électrique.

2.8 REGULATEUR CLIMATIQUE RVA43.222

Toutes les fonctions de la chaudière **"2R GT OF"** peuvent être gérées par le régulateur optionnel cod. 8096303, livré avec une sonde de température extérieure (SE) et une sonde d'immersion chaudière (SC). Le régulateur s'installe dans le panneau des commandes en remplacement du couvercle prévu à cet effet (fig. 11). Le régulateur est équipé d'une autre série de connecteurs à basse tension pour la liaison des sondes et de l'unité milieu ambiant (les connecteurs se trouvent dans un sachet à l'intérieur du tableau de commande). Le bulbe de la sonde de l'éventuel bouilleur extérieur (SS) cod. 6277110 doit être inséré dans la gaine de la bouilloire et celui de la sonde chaudière (SC) dans la gaine de la chaudière. Pour le montage de la sonde de température extérieure (SE), il faut se conformer aux instructions se trouvant dans l'emballage de la sonde elle-même. Pour effectuer les connexions électriques, il faut se référer au schéma de la figure 9/a.

ATTENTION : Pour obtenir un fonctionnement correct de la centrale, il faut placer le thermostat de régulation de la chaudière au maximum.

Chaudieres "1R OF-2R OF/OF S"



NOTE: Le cable marron (isolé) doit être utilisé seulement dans le cas d'un brûleur du type à alimentation permanente (type B1).

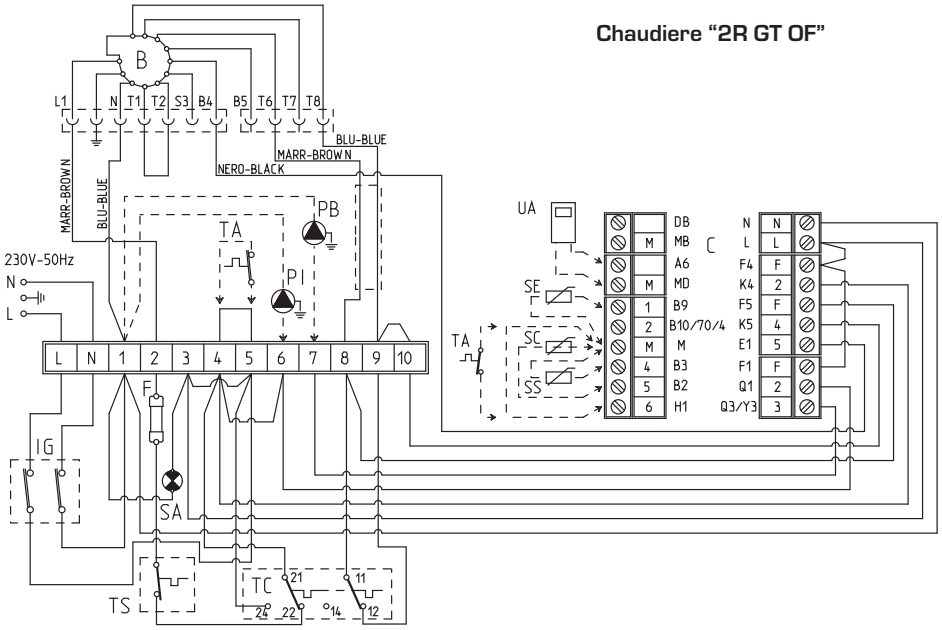
LEGENDE

L	Ligne
N	Neutre
IG	Interrupteur général
TS	Aquastat de sécurité
TC	Aquastat chaudière
SA	Diode verte présence tension
P	Pompe installation
B	Brûleur du type à alimentation directe (non inclus dans la fourniture)
B1	Brûleur du type à alimentation permanente (non inclus dans la fourniture)
TA	Thermostat d'ambiance
OP	Horloge programmateur (optionnel)

NOTE: Lors de l'installation du TA il faut enlever le pontage entre les bornes 4-5. En reliant l'horloge programmateur (OP), retirer le pont entre les bornes 5-8.

Fig. 9

Chaudiere "2R GT OF"



LEGENDE

F	Fusible (T 6.3A)
IG	Interrupteur général
TC	Thermostat de régulation à deux stades
TS	Thermostat de sécurité
B	Brûleur
PI	Pompe de l'installation
PB	Pompe du bouilleur
C	Connecteurs pour régulateur RVA 43.222 (noir - rouge – brun)
TA	Thermostat milieu ambiant
UA	Unité milieu ambiant du type QAA70 (en option)
SE	Sonde température externe (en option)
SC	Sonde de chaudière du type QAZ21 (en option)
SS	Sonde sanitaire du type QAZ21 (en option)
SA	Diode verte présence tension

NOTE : Au moment de la connexion du TA, enlever le cavalier des bornes 4-5.
Au moment de la connexion du régulateur RVA43.222, enlever les cavaliers des bornes 4-5, 4-6, 9-10.

Fig. 9/a

3 MODE D'EMPLOI ET ENTRETIEN

3.1 CONTROLES AVANT LA MISE EN MARCHE

Au moment de la première mise en marche de la chaudière il est recommandé de procéder aux contrôles suivants:
- s'assurer que l'installation soit remplie d'eau et convenablement purgée;
- vérifier que les robinets de barrage soient ouverts;
- s'assurer que le conduit d'évacuation des produits de combustion soit libre;
- vérifier que le branchement électrique et la mise à terre ont été faits correctement;
- s'assurer que il n'y a pas de liquides ou materiaux inflammâbles à proximité de la chaudière.

3.2 MISE EN MARCHE ET FONCTIONNEMENT

3.2.1 Mise en marche de la chaudière

Pour la mise en marche procéder de la façon suivante (fig. 11):
- mettre la chaudière sous tension au moyen de l'interrupteur général (1). l'allumage de la diode verte (3) permet de vérifier la présence de tension à l'appareil. Le brûleur démarre;
- régler l'aquastat chaudière (5) à la température choisie. Pour garantir un fonctionnement optimal de la chaudière et éviter toute formation de condensation, il est conseillé de tourner la poignée du l'aquastat chaudière sur une température non inférieure à 60°C. Pour contrôler la valeur de température programmée, consulter le thermomètre (4).

3.2.2 Aquastat de sécurité

L'aquastat de sécurité à réarmement automatique étalonné à 100°C (2 fig. 11) se déclenche, provoquant ainsi l'extinction immédiate du brûleur, en cas de surchauffe accidentelle de la chaudière. Pour remettre la chaudière en marche, attendre que la température redescende sous la valeur d'étalonnage du l'aquastat.

3.2.3 Remplissage installation

Contrôler périodiquement que l'hydromètre monter dans l'installation thermique indique des valeurs de pression, à froid, comprises entre 1 et 1,2 bars. Si la pression est inférieure à 1 bar, la rétablir à la valeur prescrite.

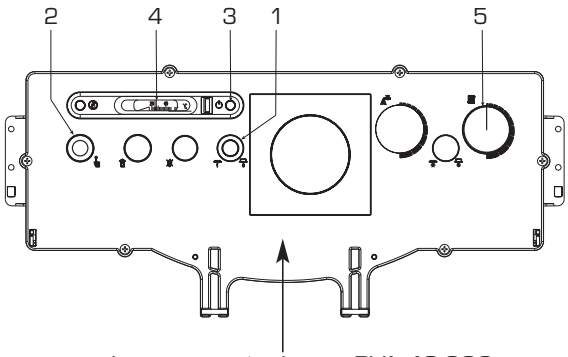


Fig. 11

3.2.4 Extinction de la chaudière

Pour éteindre provisoirement la chaudière couper la tension en appuyant sur l'interrupteur principal (1 fig. 11).
Si l'arrêt est prolongé, il faut effectuer les opérations suivantes:
- placer l'interrupteur général de l'installation sur la position "éteint";
- fermer les robinets du combustible et de l'eau de l'installation thermique;
- vidanger l'installation thermique s'il y a danger de gel.

3.3 RAMONAGE DE LA CHAUDIERE

A la fin de la saison de chauffage, il est nécessaire d'effectuer au moins un entretien périodique comprenant le nettoyage du corps de la chaudière et du conduit d'évacuation de la fumée. Pour le nettoyage de la chaudière, il suffit de retirer la plaque porte-brûleurs et la plaque de nettoyage, ainsi que les panneaux relatifs d'isolation et de protection; il est ainsi possible d'accéder facilement aux trois poches frontales et á la chambre de combustion. Avant de procéder au nettoyage des modèles **"1R 6 OF"** et **"2R 6 ÷ 9 OF/OF S/GT OF"**, il est nécessaire de retirer les turbulateurs. L'entretien étant exécuté, les turbulateurs doivent être impérativement remis dans leur position d'origine.
Pour le nettoyage des passages de la fumée, utiliser un écouvillon prévu à cet effet (fig. 12).

REMARQUE: Ces opérations ne doivent être effectuées que par un installateur qualifié.

3.4 MISES EN GARDE POUR L'UTILISATEUR

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement, désactiver l'appareil et s'abstenir de toute tentative de réparation ou d'intervention directe. Pour toute intervention, s'adresser exclusivement au Service technique agréé le plus proche.

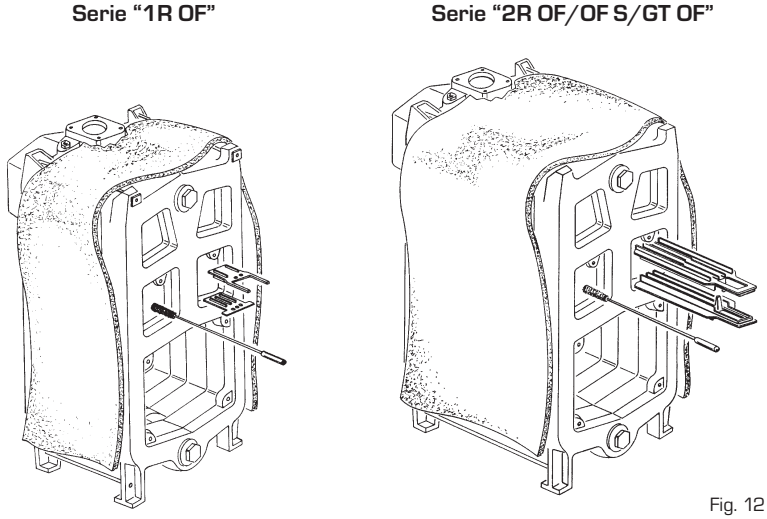


Fig. 12

3.5 MODALITES D'UTILISATION "RVA 43.222"

Pour exploiter pleinement toutes les potentialités du régulateur **"RVA 43.222"**, il faut se conformer aux instructions figurant ci-dessous:

POUR ALLUMER LE CHAUFFAGE

- Allumer l'interrupteur de réseau.
- Prédisposer l'heure exacte de la journée et la date de la semaine.
- Sélectionner le mode automatique par le biais du bouton Auto.

POUR PREDISPOSER L'HEURE

Sélectionner la ligne	Visualiser	Procéder au réglage par le biais des boutons
Prog	1	heure de la journée
Prog	2	jour de la semaine

POUR UTILISER LE MODE AUTOMATIQUE

En mode automatique, la température du local est réglée sur la base des périodes de chauffage sélectionnées

- Appuyer sur le bouton Auto.

NOTE: Sélectionner les périodes de chauffage selon les exigences quotidiennes personnelles; de cette manière, il sera possible d'obtenir des économies d'énergie considérables

POUR ACTIVER LE CHAUFFAGE EN MODE CONTINU

Le mode chauffage continu maintient la température du local au niveau prédisposé par le biais du bouton de réglage.

- Appuyer sur le bouton "Fonctionnement continu".
- Régler la température du local par le biais du bouton de réglage.

POUR PREDISPOSER LE MODE VEILLE (au cas où l'utilisateur serait absent pendant un long laps de temps)

Le mode veille maintient la température du local au niveau d'une protection antigel.

- Appuyer sur le bouton "mode veille".

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

Au-dessus de l'afficheur, certains symboles indiquent l'état actuel du fonctionnement. L'apparition d'une barre sous un de ces symboles sert à signaler que l'état de fonctionnement correspondant est "actif".

Chauffage à la température nominale (bouton de réglage)

Chauffage à température réduite (ligne 14).

Chauffage à la température de protection antigel (ligne 15).

NOTE: Pour de plus amples informations sur les symboles et les états de fonctionnement, on renvoie à la documentation détaillée concernant l'installation de chauffage.

POUR FAIRE VARIER LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

La production de l'eau chaude sanitaire peut être activée ou désactivée en appuyant sur un bouton.

- Appuyer sur le bouton "Eau chaude sanitaire".

SI L'EAU SANITAIRE EST TROP CHAUDE OU TROP FROIDE

Sélectionner la ligne	Visualiser	Prédisposer la température souhaitée
Prog	13	°C

SI LES LOCAUX SONT TROP CHAUDS OU TROP FROIDS

- Vérifier l'état de fonctionnement actuel sur l'afficheur.
- En cas de **température nominale**. Augmenter ou réduire la température du local, en utilisant le bouton de réglage.
- En cas de **température réduite**.

Sélectionner la ligne	Visualiser	Corriger la température par le biais des boutons
Prog	14	°C

NOTE: Après chaque réglage, il faut attendre au moins deux heures afin que la nouvelle température se propage dans le local.

POUR MODIFIER LES PERIODES DE CHAUFFAGE

Sélectionner la ligne	Visualiser	Présélectionner le bloc hebdomadair e ou le jour singulier
Prog	5	1-7 = semaine 1 = Lu/7 = Do

En se référant au jour sélectionné, prédisposer les variations comme suit:

Période demandée		Appuyer bouton	Visualiser	Prédisposer l'heure	Pour °C
Période 1	Début	Prog	6		
	Fin	Prog	7		
Période 2	Début	Prog	8		
	Fin	Prog	9		
Période 3	Début	Prog	10		
	Fin	Prog	11		

NOTE: Les périodes de chauffage se répètent de manière automatique sur une base hebdomadaire. Pour ce faire, il faut sélectionner le mode automatique. Il est possible de rétablir le programme standard sur la ligne 23 en appuyant simultanément sur les touches + et –.

SI LE CHAUFFAGE NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT

- Consulter la documentation détaillée concernant l'installation de chauffage, en suivant les instructions pour la résolution des problèmes.

POUR MESURER LES GAZ DE COMBUSTION

- Appuyer sur le bouton "ramoneur". Le chauffage fonctionnera sur la base du niveau exigé.

POUR ECONOMISER DE L'ENERGIE SANS RENONCER AU CONFORT

- Dans les locaux occupés, on conseille de maintenir une température de 21° C environ. Chaque degré en plus augmentera les coûts de chauffage de 6 - 7%.
- N'aérer les locaux que pendant de bref laps de temps, en ouvrant complètement les fenêtres.
- Dans les locaux qui ne sont pas occupés, placer les vannes de réglage en position antigel.
- Ménager une zone bien dégagée autour des radiateurs (retirer les meubles, les tentures ...).
- Fermer les persiennes et les volets afin de limiter le plus possible la dispersion de chaleur.